

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“PERANCANGAN DAN MODIFIKASI SISTEM PENGGERAK MEJA KERJA MESIN FRAIS EMCO F3 DALAM ARAH SUMBU X”**. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan program sarjana strata-1 di Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung. Tidak sedikit kesulitan yang saya hadapi dalam tugas akhir ini, namun dengan bantuan serta dorongan do'a dari berbagai pihak akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan. Saya ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan kedua kakak saya yang tak henti-hentinya memberikan dukungan semangat serta do'a.
2. Sahabat saya, Naufal, Ahmad prayoga, Zaenal Nurarifin, Soyana Aditia, Lukmanul Hakim Dan Asep Irfan Permana terima kasih atas do'a, semangat dan dukungan yang selalu diberikan kepada saya.
3. Bapak Ir.Rachmad Hartono,MT., selaku Dosen Pembimbing I. “Terima kasih atas semua semangat, ilmu yang telah diberikan, perhatian, kesabarannya, masukan dan inspirasinya”.
4. Bapak Ir.Bukti Tarigan,MT., selaku Dosen Pembimbing II. “Terima kasih atas semua semangat, ilmu yang telah diberikan, perhatian, kesabarannya, masukan dan inspirasinya”.
5. Rekan-rekan seperjuangan, khususnya yang ada di lingkungan Pesantren Otomasi dan Robotika 2015: Andre, Ferri, Suhendi, Ada Putra yang telah menyempatkan waktu diskusi selama pengerjaan tugas akhir ini, terima kasih atas semua bantuannya.
6. Rekan-rekan diprodi teknik mesin angkatan 2012 yang telah membagi pengalaman dalam hal apapun serta membantu saya untuk berkembang. Saya

menyadari tugas akhir ini masih jauh dari sempurna dikarenakan keterbatasan waktu, pengetahuan, serta kemampuan yang saya miliki. Dengan demikian kritik dan saran yang membangun sangatlah diharapkan. Saya mengharapkan laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi saya dan umumnya bagi semua pihak yang memerlukannya. Akhir kata, semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada saya akan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Aamiin...

Bandung, Juni 2016

ALIYUDIN